Преобразователь давления и температуры измерительный автономный АМТ-08.04

Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

(С 01.06.2012 г. в связи с модернизацией модельного ряда преобразователей АМТ произойдет замена модели АМТ-08.04 на модель АМТ-10Л с аналогичными техническими характеристиками)

Технические характеристики	АМТ-08.04	АМТ-10Л
Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа	16; 25; 40; 60; 100	
Пределы допускаемой приведенной погрешности канала давления в диапазоне рабочих температур, % от ВПИ	±0,25	
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+85; (-20...+125)*	-40...+85; (-40...+125)*
Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала температуры, °С	±0,5 (±0,25)**	±0,4
Дискретность измерений	1 с...1 сут	0,1 с...3600 с
Количество точек измерения, не менее: - давление+температура - только давление	 1 396 735 2 793 470	 ~1,33 млн ~2 млн
Время автономной работы: - по объему памяти при дискретности 1 с, сут - по емкости элементов питания при дискретности 10 с, сут	 8,2 250 (140)*	 20 400
Питание прибора (элементы питания, количество и тип)	1 литиевый элемент АА 3,6 В	
Интерфейс подключения к ПК	USB виртуальный COM	USB HID
Масса, кг, не более: - прибор диаметром 20 мм - прибор диаметром 25 мм	 0,6 1,5	
Габаритные размеры (диаметр/длина), мм	20/395 25/535	

* для исполнения «М»
** по согласованию с Заказчиком
Возможно исполнение в коррозионностойком корпусе (согласовывается при заказе).

Область применения

АМТ-08.04 предназначен для измерения и регистрации значений давления и температуры по стволу скважины и (или) изменения их во времени в любой его точке, например, на забое при снятии кривой восстановления давления. Благодаря малым размерам может встраиваться в технологическое оборудование для исследования и разработки скважин (например, контейнеры К1, К2, К3, производства Группы компаний "ГРАНТ").

Отличительные особенности АМТ-08.04:

- малоинерционный внешний датчик температуры;
- возможность встраивать прибор в технологическое оборудование для исследования и разработки скважин;
- простота работы, обработки и интерпретации результатов исследований;
- запуск в работу по порогу давления;
- высокая надежность.

Программное обеспечение позволяет:

- запускать прибор в работу;
- считывать полученную информацию из АМТ-08.04 в компьютер;
- представлять результаты исследований в виде таблиц или графиков;
- распечатывать результаты на принтере в виде таблиц или графиков (в полном формате или в виде детализированных фрагментов);
- экспортировать данные в *.txt и *.las файлы.

Сертификаты:

- Сертификат об утверждении типа средств измерений;
- Сертификат соответствия.

Группа компаний «ГРАНТ» (с) 2012